

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan tentang Produk

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah dihasilkan media komik fisika kearifan lokal *Nglarak Blarak* berbantu android yang layak digunakan dalam pembelajaran fisika berdasarkan penilaian sebesar 2,94 dengan kategori sangat baik.
2. Media komik fisika kearifan lokal *Nglarak Blarak* berbantu android yang dikembangkan efektif untuk meningkatkan kemampuan representasi diagram dan matematis dilihat dari nilai *Cohen* bahwa nilai *Cohen's f* masing-masing variabel sebesar 0,158 dan 0,296 dengan interpretasi *medium effect size* dan *large effect size*. Artinya, produk yang dikembangkan yaitu komik fisika kearifan lokal *Nglarak Blarak* berbantu android (Komik Nglabarak) memberikan pengaruh besar terhadap kemampuan representasi diagram dan matematis peserta didik.

B. Saran Pemanfaatan Produk

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan adapun beberapa saran yang diberikan untuk perbaikan pada tahap lebih lanjut sebagai berikut:

1. Guru dan peserta didik dapat langsung menggunakan produk media komik fisika kearifan lokal *Nglarak Blarak* berbantu android sebagai referensi dalam

proses pembelajaran di kelas karena produk telah diuji kelayakannya oleh validator, telah melalui uji coba terbatas serta lapangan operasional.

2. Produk media komik fisika kearifan lokal *Nglarak Blarak* berbantu android dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan representasi diagram dan matematis peserta didik karena disusun secara komprehensif dan kontekstual.
3. Produk media komik fisika kearifan lokal *Nglarak Blarak* berbantu android pada materi Kinematika dapat digunakan untuk belajar mandiri.
4. Perangkat yang dikembangkan dalam penelitian, meliputi RPP, instrumen, dan media komik fisika kearifan lokal *Nglarak Blarak* berbantu android dapat digunakan sebagai acuan pembelajaran fisika di sekolah secara berkelanjutan.
5. Perlu dilakukan penelitian sejenis yang berkaitan dengan materi lain dengan menggunakan media komik fisika kearifan lokal, dengan karakteristik peserta didik yang berbeda.

C. Diseminasi dan Pengembangan Produk Lebih Lanjut

Produk akhir media pembelajaran komik fisika kearifan lokal *Nglarak Blarak* berbantu android telah didiseminasikan atau disebarluaskan secara luas pada guru-guru fisika menggunakan *file*. Selain itu, telah dipublikasikan ke dalam jurnal nasional/internasional agar masyarakat luas dapat mengakses kebermanfaatannya, khususnya bagi tenaga dan praktisi di bidang pendidikan. Produk akhir media pembelajaran komik fisika kearifan lokal *Nglarak Blarak* berbantu android telah disosialisasikan melalui kegiatan pelatihan atau *workshop* pada beberapa sekolah,

sehingga guru dan tenaga kependidikan dapat menerapkan dalam pembelajaran fisika di sekolah.